

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
9 septembre 2005 (09.09.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/082371 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
A61K 31/522, 31/201, A61P 3/00

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2005/000166

(22) Date de dépôt international :
26 janvier 2005 (26.01.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0400739 27 janvier 2004 (27.01.2004) FR

GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP,
KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL,
PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,
SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : INSTI-
TUT PHYTOCEUTIC [FR/FR]; ZI La Palud, 37, rue Al-
bert Einstein, F-83600 Frejus (FR).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :
— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US
seulement

(72) Inventeur; et

Publiée :

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : VERNEAU,
Bernadette [FR/FR]; Les pins maritimes, 77, rue Priol et
La Porte, F-83600 Frejus (FR).

— avec rapport de recherche internationale
— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont re-
çues

(74) Mandataires : MARTIN, Jean-Jacques etc.; Cabinet
Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17
(FR).

(88) Date de publication du rapport de recherche
internationale: 5 janvier 2006

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: ORAL DIETING COMPOSITION COMPRISING CONJUGATED LINOLEIC ACID AND CAFFEINE

(54) Titre : COMPOSITION AMAIGRISSANTE PAR VOIE ORALE COMPRENANT DE L'ACIDE LINOLEIQUE
CONJUGUE ET DE LA CAFEINE

(57) Abstract: The invention relates to a dieting composition for oral administration, comprising a mixture of conjugated linoleic
acid and caffeine as active ingredient and an acceptable support for oral administration.

(57) Abrégé : La présente invention présente une composition amaigrissante pour une administration par voie orale comprenant -
une association d'acide linoléique conjugué et de caféine à titre de principe actif, et - un support acceptable pour une administration
par voie orale.

WO 2005/082371 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR2005/000166

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

A61K31/522 A61K31/201 A61P3/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, EMBASE, BIOSIS, CHEM ABS Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 6 413 545 B1 (DIXON ALBERT AUGUSTUS ET AL) 2 July 2002 (2002-07-02) column 6, line 5 - line 8 claim 1	1-3,7, 9-12
X	----- WO 01/60331 A (HALVORSEN YUAN DI CHANG ; ZEN BIO INC (US); SEN ANINDITA (US); LEA CUR) 23 August 2001 (2001-08-23) claims 8,9,11-13 page 5, line 24 - line 28	1,2,7, 9-12
A	----- WO 01/17498 A (GHISALBERTI CARLO) 15 March 2001 (2001-03-15) page 2, line 5 - line 9 page 17, line 15 - line 17	1-12

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *G* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

16 November 2005

Date of mailing of the international search report

23/11/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Leherte, C

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR2005/000166

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 6413545	B1	02-07-2002	US 2002187204 A1	12-12-2002
WO 0160331	A	23-08-2001	AU 3836301 A	27-08-2001
WO 0117498	A	15-03-2001	AU 6720000 A	10-04-2001
			AU 6720300 A	10-04-2001
			AU 6720500 A	10-04-2001
			BR 0013897 A	14-05-2002
			CA 2384028 A1	15-03-2001
			CN 1378441 A	06-11-2002
			EP 1214048 A1	19-06-2002
			WO 0118161 A2	15-03-2001
			WO 0117374 A1	15-03-2001
			IT MI991894 A1	09-03-2001
			JP 2003508479 T	04-03-2003
			US 6953583 B1	11-10-2005

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR2005/000166

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
A61K31/522 A61K31/201 A61P3/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
A61K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, EMBASE, BIOSIS, CHEM ABS Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 6 413 545 B1 (DIXON ALBERT AUGUSTUS ET AL) 2 juillet 2002 (2002-07-02) colonne 6, ligne 5 - ligne 8 revendication 1	1-3,7, 9-12
X	WO 01/60331 A (HALVORSEN YUAN DI CHANG ; ZEN BIO INC (US); SEN ANINDITA (US); LEA CUR) 23 août 2001 (2001-08-23) revendications 8,9,11-13 page 5, ligne 24 - ligne 28	1,2,7, 9-12
A	WO 01/17498 A (GHISALBERTI CARLO) 15 mars 2001 (2001-03-15) page 2, ligne 5 - ligne 9 page 17, ligne 15 - ligne 17	1-12

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

16 novembre 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

23/11/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Leherte, C

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No
PCT/FR2005/000166

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 6413545	B1	02-07-2002	US 2002187204 A1	12-12-2002
WO 0160331	A	23-08-2001	AU 3836301 A	27-08-2001
WO 0117498	A	15-03-2001	AU 6720000 A	10-04-2001
			AU 6720300 A	10-04-2001
			AU 6720500 A	10-04-2001
			BR 0013897 A	14-05-2002
			CA 2384028 A1	15-03-2001
			CN 1378441 A	06-11-2002
			EP 1214048 A1	19-06-2002
			WO 0118161 A2	15-03-2001
			WO 0117374 A1	15-03-2001
			IT MI991894 A1	09-03-2001
			JP 2003508479 T	04-03-2003
			US 6953583 B1	11-10-2005